ISSN 0417 - 9927

DORIANA

Supplemento agli
ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"
GENOVA

Vol. VIII - N. 382 28.VI.2013

Piero Leo*, Augusto Degiovanni** & Luca Fancello***

UNA NUOVA SPECIE DI *SCOTONOMUS* DELLA SARDEGNA SUD-ORIENTALE

(COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE, PAEDERINAE)

Il genere *Scotonomus* Fauvel, 1873, esclusivo dell'Italia appenninica e della Sardegna, annovera circa 40 specie, tutte più o meno strettamente localizzate. Per la Sardegna in particolare erano fino a questo momento note ventuno specie, quindici delle quali descritte solo in anni recentissimi (Bordoni & Magrini 2003; Bordoni 2006, 2010; Bordoni *et al.* 2012). Nel presente lavoro viene descritta un'ulteriore nuova specie, molto ben differenziata dalle altre già note.

***Scotonomus mariae* n. sp.** (fig. 1)

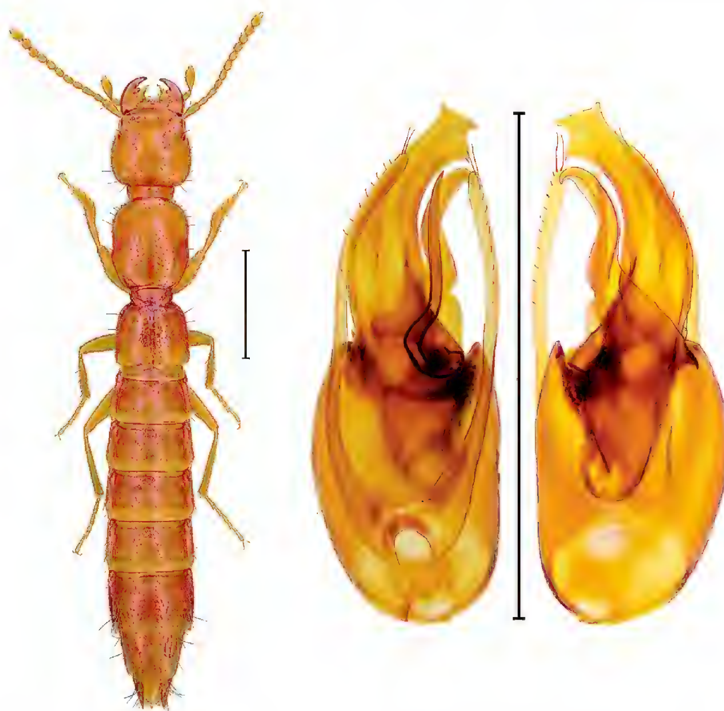
Materiale tipico. Holotypus ♂: Sardegna, San Vito (Cagliari), Arco dell'Angelo, 130 m, 20.III.2012, A. Degiovanni leg. (coll. Paolo Magrini, Firenze); paratypus ♀: Sardegna, San Vito (Cagliari), Monte Lora, 200 m, 1.III.2005, L. Fancello leg. (Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria" di Genova).

Diagnosi. Una specie di *Scotonomus* di taglia molto grande, intorno ai 6 mm di lunghezza; edeago molto caratteristico, con lamella mediana terminante all'apice con tre denti di dimensioni subeguali.

* Via Tola, 21 - 09128 Cagliari. E-mail: piero.leo@tiscali.it
** Via A. Costa, 6 - 40027 Bubano di Mordano (BO). E-mail: gusto.a@libero.it
*** Via Bainsizza, 12 - 09123 Cagliari. E-mail: l.fancello@hotmail.it

D e s c r i z i o n e . Lunghezza totale 5,34-6,0 mm, colore rosso fulvo chiaro, tegumenti lucidi. Capo all'incirca così lungo che largo, con punteggiatura dorsale rada e robusta; occhi vestigiali, ridotti ad una piccolissima macula biancastra. Pronoto 1,2 volte più lungo che largo, appena più stretto del capo, con un leggero solco mediano poco accennato nella metà posteriore; punteggiatura rada e robusta, assente in una irregolare fascia longitudinale mediana. Elitre corte, più strette del pronoto, con punteggiatura rada e sottile e visibilmente zigrinate.

Edeago (fig. 2) con bulbo basale molto sviluppato e parameri con 10-12 setole laterali e due apicali; lamella mediana molto sviluppata, ben più prolungata al di là dei parameri, ricurva verso destra in visione ventrale, terminante all'apice con tre denti di sviluppo subeguale (uno diretto apicalmente, uno ortogonalmente verso destra e uno rivolto verso la base); lamella destra sottile ma ben chitinizzata, biflessuosa nella metà prossimale, quasi retta nella metà distale e



Figg. 1-2 - *Scotonomus mariae* n. sp., Holotypus: 1 - habitus; scala 1 mm; 2 - edeago in visione ventrale (a sinistra) e dorsale (a destra); scala 1 mm (foto A. Degiovanni).

con apice molto acuto; lamella sinistra diafana, aderente alla lamella mediana e poco distinguibile dal contorno di questa; lamella posteriore molto larga alla base, ristretta in avanti e terminante all'apice con un uncino.

Misure dell'Holotypus. Lunghezza totale (dall'apice delle mandibole all'apice dell'addome) 6,0 mm; lunghezza del capo (dal bordo anteriore del clipeo all'occipite) 0,8 mm; larghezza massima del capo 0,77 mm; lunghezza del pronoto 0,87 mm; larghezza massima del pronoto 0,73 mm; larghezza massima elitre 0,70 mm; larghezza massima 5° tergite 0,78 mm; lunghezza edeago 1,07 mm.

D e r i v a t i o   n o m i n i s . La nuova specie è affettuosamente dedicata a Maria Folli in Degiovanni, madre di uno degli autori (A.D.).

N o t e   e c o l o g i c h e . I due esemplari noti sono stati rinvenuti entrambi con prelievi di suolo effettuati sotto sassi interrati, in ambiente di boscaglia con prevalenza di *Quercus ilex* e *Q. suber*.

D i s c u s s i o n e   e   n o t e   c o m p a r a t i v e . *Scotonomus mariae* n. sp. è nettamente distinguibile dalle altre specie note di *Scotonomus* per le dimensioni maggiori (è la più grande specie del genere) e soprattutto per la foggia dell'edeago: in particolare la forma della lamella mediana, con tre denti di grandezza subeguale, è assolutamente unica e non trova riscontri in nessun'altra specie; la stessa attribuzione ad uno dei gruppi di specie istituiti da Bordoni *et al.* (2012) appare problematica: una qualche analogia potrebbe essere riscontrata con *S. barbaricinus* Bordoni, Fancello & Leo, 2012 (del Gennargentu, appartenente al gruppo di *S. sardus* Fagel, 1969) che presenta però la parte apicale della lamella mediana con quattro denti diseguali, uno dei quali, molto più lungo e sottile degli altri, rivolto verso il basso (cf. Bordoni *et al.* 2012, figg. 9-10); d'altra parte, la struttura generale della lamella posteriore, molto larga alla base, e di quella mediana, può rievocare *S. simpatricus* Binaghi, 1970 (del Nuorese, appartenente all'omonimo gruppo di specie); anche quest'ultimo taxon però, oltre che essere di dimensioni nettamente minori, presenta l'apice della lamella mediana molto differente (cf. Bordoni *et al.* 2012, figg. 11-12).

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano gli amici e colleghi Marco Bastianini di Follonica (Grosseto), Dr. Paolo Magrini di Firenze e Alessandro Paladini di

Vicchio (Firenze), che hanno accompagnato uno degli autori (A.D.) durante le ricerche del 2012 in Sardegna.

BIBLIOGRAFIA

Binaghi G., 1970 - Revisione degli *Scotonomus*. Analisi di un genere paleotirrenico (Coleoptera Staphylinidae) - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 102 (7-8): 118-136.

Bordoni A., 2006 - Una nuova specie di *Scotonomus* del Monte Albo in Sardegna (Insecta, Coleoptera: Staphylinidae) - *Aldrovandia*, Roma, 2: 7-10.

Bordoni A., 2010 - *Scotonomus nuragicus* n. sp. from Sardinia (Coleoptera, Staphylinidae) - *Redia*, Firenze, 93: 109-110.

Bordoni A., Fancello L. & Leo P., 2012 - Revisione degli *Scotonomus* della Sardegna e descrizione di dodici specie nuove (Coleoptera Staphylinidae) - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 144 (2): 51-70.

Bordoni A. & Magrini P., 2003 - Una nuova specie di *Scotonomus* della Sardegna (Coleoptera Staphylinidae) - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 135 (3): 167-171.

Fagel G., 1969 - Contribution à la connaissance des Staphylinidae. CVIII. Sur quelques espèces inédites provenant du bassin méditerranéen - *Bull. Annales Soc. R. Ent. Belgique*, Bruxelles, 105: 103-125.

Fauvel A., 1873 - Faune Gallo-Rhénane ou species des insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, le Luxembourg, la Prusse rhénane, le Nassau e le Valais avec tableau synoptiques et planches gravées. Coléoptères. Tome 3, livr. 4 - F. le Blanc-Hardel, Caen: 215-390.

RIASSUNTO

Viene descritto *Scotonomus mariae* n. sp. della Sardegna sud-orientale (località tipica: San Vito, Arco dell'Angelo), specie nettamente differenziata dalle congeneri per le dimensioni maggiori e la foggia dell'edeago.

ABSTRACT

A new species of *Scotonomus* from Southeastern Sardinia (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae).

Scotonomus mariae n. sp. from SE Sardinia (locus typicus: San Vito, Arco dell'Angelo) is described. The new species is well differentiated for the large size and the shape of aedeagus.

erredi
GRAFICHE EDITORIALI